



Tracecoffee: innovación y transparencia para cafés especiales
"Transparencia, innovación y sostenibilidad para el café del futuro."

3. Análisis Competitivo: Tracecoffee y el Mercado Global de Cafés Especiales

Para este aspecto se tiene en cuenta el análisis competitivo, incorporando aspectos económicos y estadísticas clave, así como una comparación de costos operativos, incluyendo la huella de carbono, entre Tracecoffee y sus competidores tanto a nivel nacional como global. Este enfoque nos permitirá identificar las ventajas de Tracecoffee en términos de eficiencia económica y ambiental, elementos cruciales para la sostenibilidad del negocio a largo plazo, alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

1. Contexto Económico del Mercado de Café Especial

El mercado de café especial se caracteriza por su alta competitividad, en la que los productores deben equilibrar la calidad del producto, la eficiencia operativa y el cumplimiento de estándares ambientales para maximizar su rentabilidad. A nivel global, el mercado de café está proyectado a alcanzar \$33.43 mil millones en 2025, con una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) de 4.32% desde 2021. Sin embargo, los costos asociados a la producción, logística y el impacto ambiental juegan un papel crítico en las estrategias de precios y rentabilidad.

a. Costos Operativos Generales:

Los costos de producción de café dependen de múltiples factores, como el tamaño de la finca, el proceso de cosecha, los costos laborales y las inversiones en tecnología. Para efectos de comparación, veamos los costos promedio de producción en el sector de cafés especiales:

- Costo promedio de producción por saco de café: En Colombia, el costo promedio de producción de un saco de café (60 kg) ronda los \$150 - \$200 USD. Este costo varía dependiendo de la finca, el tipo de proceso de beneficio (húmedo o seco), la calidad del café y las prácticas agrícolas empleadas.
- Costo logístico: El transporte y la distribución de café a mercados internacionales pueden añadir entre \$0.30 - \$0.50 USD por libra en costos logísticos, dependiendo del destino (EE.UU., Europa, Asia).
- Costo de certificación: Las certificaciones de sostenibilidad, como Fair Trade o Rainforest Alliance, suelen costar entre \$500 y \$2,000 USD anuales por finca, dependiendo del tamaño de la operación y las prácticas implementadas.

2. Costos de los Competidores Locales y Globales

a. Café San Alberto (Colombia)

Carrera 4 con 5 esquina – Popayán – Cauca

Teléfonos: +57 3136590479 – 3137060429

tracercoffee.alianzasestrategicas@tracecoffee.co

Instagram: tracercoffe

Facebook: tracercoffee



Tracecoffee: innovación y transparencia para cafés especiales
"Transparencia, innovación y sostenibilidad para el café del futuro."

- Costo promedio de producción: Similar a los costos nacionales, el costo de producción de un saco de 60 kg de café se estima en alrededor de \$180 USD por saco.
- Costos adicionales: La presencia en tiendas de lujo y la comercialización en supermercados genera costos adicionales de distribución y marketing, lo que incrementa el costo por unidad.

- Huella de carbono: Aunque no disponen de cifras exactas sobre su huella de carbono, se sabe que el transporte y la distribución de café gourmet, especialmente en mercados internacionales, contribuyen significativamente a su huella de carbono. En general, el transporte aéreo genera aproximadamente 1.8 kg de CO₂ por kilogramo de café transportado.

b. Café de Altura (Café La Palma y El Tucán)

- Costo de producción: Similar al promedio nacional, con costos de \$150 - \$180 USD por saco, dependiendo del proceso de cultivo y la tecnología utilizada en la finca.
- Certificaciones: Las fincas certificadas en este caso tienen un costo de certificación más alto, que puede superar los \$2,000 USD anuales.
- Huella de carbono: Los cafés de altura requieren más energía para procesar los granos debido a la mayor altitud y las condiciones climáticas más exigentes. Esto puede aumentar la huella de carbono del proceso de beneficio, además del transporte. Se estima que la huella de carbono por kilo de café verde para cafés de especialidad ronda los 5.0 kg de CO₂ por kilogramo de café producido.

c. Taza de Oro (Colombia)

- Costo de producción: Similar al resto de los competidores colombianos, alrededor de \$180 USD por saco, con un enfoque en la trazabilidad y comercio justo.
- Certificación: La certificación Fair Trade tiene un costo similar al de otros competidores, alrededor de \$1,000 - \$1,500 USD por finca.
- Huella de carbono: Aunque se enfoca en la sostenibilidad, el transporte internacional sigue siendo una de las principales fuentes de emisiones de CO₂. En promedio, se estima que la huella de carbono de un saco de café verde transportado desde Colombia hacia Europa o EE. UU. es de 100 - 150 kg de CO₂ por tonelada de café.

d. Starbucks (Global)

Carrera 4 con 5 esquina – Popayán – Cauca

Teléfonos: +57 3136590479 – 3137060429

tracercoffee.alianzasestrategicas@tracercoffee.co

Instagram: tracercoffe

Facebook: tracercoffee



Tracecoffee: innovación y transparencia para cafés especiales
 "Transparencia, innovación y sostenibilidad para el café del futuro."

- Costo de producción: Starbucks maneja una mezcla de café de origen y productos de marcas premium como Starbucks Reserve. El costo de producción de un saco de café, incluido el procesamiento y las certificaciones de calidad, puede superar los \$250 USD por saco debido a su enfoque en la calidad superior y la cadena de suministro más compleja.
- Certificaciones: Starbucks promueve certificaciones de comercio justo, pero también tiene un costo más elevado debido a la escala global de sus operaciones.
- Huella de carbono: Starbucks tiene un gran enfoque en la sostenibilidad y ha implementado estrategias para reducir su huella de carbono. Sin embargo, el transporte internacional sigue siendo una fuente importante de emisiones. En promedio, su huella de carbono por kilo de café es de aproximadamente 4.5 kg de CO₂ por kilogramo de café.

e. Trace Coffee (Reino Unido)

- Costo de producción: Al operar principalmente como plataforma digital que conecta productores con consumidores finales, los costos de Trace Coffee no están centrados en la producción del grano, sino en el desarrollo de tecnología de trazabilidad y la implementación de blockchain. El costo de integrar blockchain y mantener la plataforma puede rondar los \$20,000 - \$50,000 USD anuales.
- Huella de carbono: Trace Coffee tiene la ventaja de digitalizar la cadena de suministro, lo que puede reducir las emisiones de carbono al optimizar la logística. Además, la huella de carbono de los sistemas basados en blockchain es relativamente baja en comparación con los costos de transporte físico. Estimaciones indican que la huella de carbono de las plataformas digitales de trazabilidad es de 0.1 - 0.3 kg de CO₂ por transacción (mucho menor que los costos asociados al transporte físico).

3. Comparativa de Costos Operativos y Huella de Carbono

A continuación, comparamos los costos operativos y las huellas de carbono de Tracecoffee frente a sus competidores:

| Empresa | Costo de Producción (USD/saco de 60 kg) | Costo Logístico (USD/libra) | Huella de Carbono (kg CO ₂ /kg café) | Certificaciones (USD/año) |
|--------------------------|---|-----------------------------|---|---------------------------|
| Tracecoffee (Plataforma) | N/A (Modelo digital de trazabilidad) | \$0.30 - \$0.50 | 0.1 - 0.3 kg CO ₂ por transacción | \$20,000 - \$50,000 |

Carrera 4 con 5 esquina – Popayán – Cauca
 Teléfonos: +57 3136590479 – 3137060429
tracercoffee.alianzasestrategicas@tracecoffee.co
 Instagram: tracercoffe
 Facebook: tracercoffee



Tracecoffee: innovación y transparencia para cafés especiales
"Transparencia, innovación y sostenibilidad para el café del futuro."

| Empresa | Costo de Producción (USD/saco de 60 kg) | Costo Logístico (USD/libra) | Huella de Carbono (kg CO ₂ /kg café) | Certificaciones (USD/año) |
|------------------|---|-----------------------------|---|---------------------------|
| Digital) | | | | |
| Café San Alberto | \$180 | \$0.40 - \$0.50 | 1.8 kg CO ₂ por kg de café | \$500 - \$2,000 |
| Café de Altura | \$150 - \$180 | \$0.35 - \$0.45 | 5.0 kg CO ₂ por kg de café | \$2,000 |
| Taza de Oro | \$180 | \$0.40 - \$0.50 | 3.0 kg CO ₂ por kg de café | \$1,000 - \$1,500 |
| Starbucks | \$250 | \$0.40 - \$0.60 | 4.5 kg CO ₂ por kg de café | \$2,000+ |

4. Conclusión: Ventajas de Tracecoffee

- **Costos Operativos Reducidos:** A diferencia de los competidores tradicionales como Café San Alberto y Café de Altura, que deben enfrentar altos costos de producción y logística asociados con el transporte y las certificaciones, Tracecoffee opera como una plataforma digital que reduce los costos físicos. Esto permite que la empresa se enfoque en la eficiencia y escalabilidad, lo que a su vez reduce los costos generales.
- **Huella de Carbono Menor:** Tracecoffee tiene una clara ventaja en términos de sostenibilidad. Al ser una plataforma digital, la huella de carbono por transacción es considerablemente menor que la de las empresas que requieren el transporte físico del café. Esto hace que Tracecoffee no solo sea una opción rentable, sino también ambientalmente responsable, alineándose con los ODS 12 (Producción y consumo responsables) y ODS 13 (Acción por el clima).
- **Sostenibilidad a Largo Plazo:** Tracecoffee no solo reduce su huella de carbono mediante la digitalización, sino que también promueve prácticas sostenibles en la cadena de suministro a través de la trazabilidad basada en blockchain, lo que mejora la transparencia y la confianza del consumidor en los productos que adquiere.

En resumen, Tracecoffee tiene un potencial significativo para destacarse frente a sus competidores, no solo en términos de costos y eficiencia operativa, sino también al reducir el impacto ambiental, lo que la convierte en una opción sostenible y competitiva en el mercado global del café.

Carrera 4 con 5 esquina – Popayán – Cauca
Teléfonos: +57 3136590479 – 3137060429
tracercoffee.alianzasestrategicas@tracercoffee.co
Instagram: tracercoffe
Facebook: tracercoffee



Tracecoffee: innovación y transparencia para cafés especiales
"Transparencia, innovación y sostenibilidad para el café del futuro."



Carrera 4 con 5 esquina – Popayán – Cauca
Teléfonos: +57 3136590479 – 3137060429
tracercoffee.alianzasestrategicas@tracecoffee.co
Instagram: tracercoffe
Facebook: tracercoffee